

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. Januar 2004 (22.01.2004)

PCT

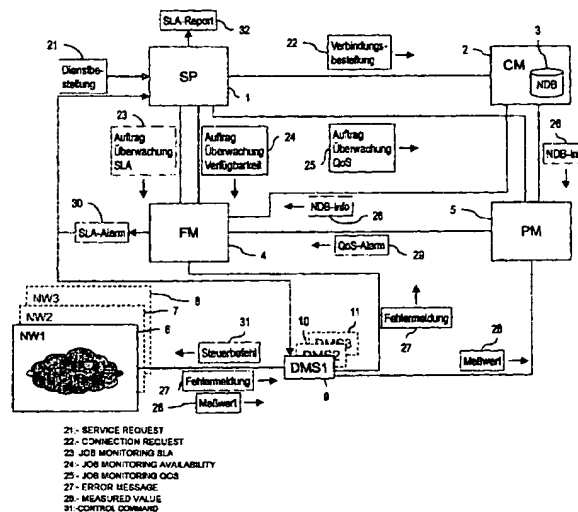
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/008784 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 3/00 (72) Erfinder; und
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002302 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHWAGMANN, Josef [DE/IN]; 10th Floor, Raheja Towers, 26-27, M.G. Road, 560 001 Bangalore, Karnataka (IN).
(22) Internationales Anmeldedatum: 9. Juli 2003 (09.07.2003) (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
(30) Angaben zur Priorität: 102 31 150.1 10. Juli 2002 (10.07.2002) DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). Veröffentlicht: — mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RECOGNITION OF REDUCED SERVICE CAPACITIES IN A COMMUNICATION NETWORK

(54) Bezeichnung: ERKENNUNG VON DIENST-MINDERLEISTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ



(57) Abstract: On establishing and/or changing a service, information relating to the functional properties and topological arrangement of network elements relevant to provision of said service is stored in a network element database and allocated to the service. The information stored in the network element database is made available to a service quality and/or an error monitoring device. Recorded measured values are compared with the information stored in the network element database by the service quality and/or the error monitoring device for inadmissible deviations. On an inadmissible deviation a message is generated about a reduced server capacity giving details of the service concerned.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Einrichtung und/oder Änderung eines Dienstes werden für eine Erbringung des Dienstes relevante Netzelemente in ihren funktionalen Eigenschaften und in ihrer topologischen Anordnung beschreibende Informationen in einer Netzelemente-Datenbasis abgespeichert und dem Dienst zugeordnet. Die in der Netzelemente-Datenbasis gespeicherten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/008784 A1